



# Município de Igaratinga

Estado de Minas Gerais

CNPJ: 18.313.825/0001-21

## MEMORIAL DESCRITIVO

### OBJETO

Contratação de empresa para realização de instalação de rede lógica estruturada completar na Escola Municipal Dona Maria Pinto de Mendonça, Escola Municipal Risoleta Neves, Escola Municipal José Ferreira de Faria e Unidade Básica de Saúde José Augusto Guimarães, no Município de Igaratinga-MG, sendo que nas escolas será para a instalações de novos computadores nas salas de informática e na Unidade Básica de Saúde José Augusto Guimarães será a instalação rack e suas interfaces.

### JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

As Escolas Municipais existentes no Município e a Unidade Básica de Saúde José Augusto Guimarães atualmente não possuem rede lógica estruturada. Tal fato torna a conexão à internet menos segura e eficiente.

A proposta de instalação de redes lógicas nas Escolas e na UBS enseja padronizar as redes do Município, tornando a conexão à internet mais eficiente, mais segura e com maior controle, ao permitir a instalação de *firewalls* de proteção, controles de acesso e monitoramento de tráfego da rede.

### DESCRIÇÃO

Os serviços e materiais serão utilizados nas escolas para a instalações de novos computadores nas salas de informática e sua interface com a rede já existente e na Unidade Básica de Saúde José Augusto Guimarães será a instalação rack e suas interfaces na rede já instalada.

A solução adotada para sanar a demanda de rede existente nas edificações do Município de Igaratinga-MG foi a contratação de empresa especializada na instalação de rede



# Município de Igaratinga

Estado de Minas Gerais

CNPJ: 18.313.825/0001-21

lógica estruturada, visando modernizar o sistema de rede existente nas Escolas Municipais e UBS José Augusto Guimarães.

As instalações nas Escolas Municipais e UBS José Augusto Guimarães serão dotadas de equipamentos de rede lógica diversos, como:

- Estabilizadores/no-break;
- Cabos de dados do tipo "CAT-6A";
- Racks dedicados à instalação de servidores internos;
- Interfaces diversas de servidores (patch panels, gavetas de ventilação, etc.);
- Novas tomadas de dados (conectores RJ45).

Para concepção deste estudo foram verificadas as normas técnicas e regulamentações pertinentes à instalação de redes lógicas, em especial a NBR 14.565/2019, elaborada pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

Os serviços que serão executados são de pequena complexidade e de comum execução.

## QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES

| ITEM                            | DESCRIÇÃO   | UNID. | QTDE.  |
|---------------------------------|---|-------|--------|
| <b>NO-BREAK / ESTABILIZADOR</b> |   |       |        |
| 1                               | ESTABILIZADOR 127V, 60HZ - 5,0KVA   | Unid. | 5,00   |
| <b>CABOS</b>                    |   |       |        |
| 2                               | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M     | 500,00 |
| 3                               | PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS                 | Unid. | 45,00  |
| 4                               | PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS                 | Unid. | 25,00  |
| <b>RACK</b>                     |   |       |        |
| 5                               | RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | Unid. | 3,00   |



# Município de Igaratinga

Estado de Minas Gerais

CNPJ: 18.313.825/0001-21

|                        |   |       |       |
|------------------------|---|-------|-------|
| 6                      | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | Unid. | 1,00  |
| <b>INTERFACES RACK</b> |   |       |       |
| 7                      | GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"   | Conj. | 2,00  |
| 8                      | ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"  | Conj. | 2,00  |
| 9                      | PATCH PANEL 48 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO  | Conj. | 2,00  |
| 10                     | RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)  | Unid. | 4,00  |
| <b>TOMADAS</b>         |   |       |       |
| 11                     | CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | Unid. | 10,00 |

Igaratinga – MG, 25 de julho de 2024

**Flávio Lucas Greco Santos**

Eng.º Civil – CREA-MG 64.880/D